La Capa de Ozono: Un Escudo en Recuperación para el Siglo XXI

El Debate, Mexico

16 septiembre 2025 martes

Copyright 2025 Content Engine, LLC.
Derechos reservados
Copyright 2025 El Debate Derechos reservados

Length: 575 words

Byline: Jesús Orlando Samaniego Meza

Body

La **Organización de las Naciones Unidas (ONU)** ha anunciado que la **capa de ozono está mostrando signos claros de recuperación**. Según los expertos, el agujero sobre la Antártida podría cerrarse completamente en las próximas décadas. De continuar esta tendencia, los niveles de ozono podrían regresar a los observados en la década de 1980 para mediados del siglo XXI, marcando un hito en la protección ambiental global.

Un boletín de la **Organización Meteorológica Mundial (OMM)** ha revelado que el **agujero en la capa de ozono fue más pequeño en 2024 en comparación con años anteriores**. Este avance es un logro significativo para la salud humana y la protección de los ecosistemas, ya que reduce la exposición a los dañinos rayos ultravioleta, disminuyendo así el riesgo de enfermedades como cataratas y cáncer de piel.

La capa de ozono, situada en la estratósfera entre 11 y 40 kilómetros sobre la superficie terrestre, actúa como un filtro que bloquea las radiaciones solares de alta intensidad. Sin este escudo, la radiación podría afectar el sistema inmunológico, causar mutaciones en el ADN y alterar el equilibrio de los ecosistemas, subrayando su importancia para la vida en la Tierra.

La recuperación de la capa de ozono se atribuye al **Protocolo de Montreal**, un acuerdo internacional firmado en 1987 que eliminó más del 99% de las sustancias que dañan la capa de ozono. Este tratado es un ejemplo de cooperación global exitosa en defensa del medio ambiente, demostrando que la acción coordinada puede generar resultados positivos.

El secretario general de la ONU, António Guterres, destacó que la experiencia del Protocolo de Montreal demuestra cómo los países pueden avanzar cuando escuchan a la ciencia y aplican medidas coordinadas. Este enfoque ha sido clave para el progreso observado en la recuperación de la capa de ozono.

La OMM ha señalado que parte de la tendencia positiva observada en 2024 se debe a factores atmosféricos naturales. Sin embargo, enfatiza que el progreso sostenido es el resultado del esfuerzo colectivo. A pesar de los avances, la vigilancia debe continuar, ya que los cambios climáticos y las emisiones residuales de químicos aún representan desafíos importantes.

Si la recuperación de la capa de ozono se consolida, el planeta podría contar nuevamente con un escudo protector sólido a mediados de este siglo. Esto reduciría la exposición directa a los rayos UV, beneficiando tanto a la salud humana como a la biodiversidad y la productividad agrícola.

La recuperación de la capa de ozono es un testimonio del poder de la ciencia y la cooperación internacional. La comunidad científica ha jugado un papel crucial en la identificación de los problemas y en la propuesta de soluciones efectivas, mientras que los gobiernos han demostrado su capacidad para implementar políticas ambientales exitosas.

El éxito del Protocolo de Montreal ofrece lecciones valiosas para abordar otros desafíos ambientales globales, como el cambio climático. La experiencia demuestra que, con la voluntad política y la cooperación internacional, es posible revertir el daño ambiental y proteger el planeta para las generaciones futuras.

La Capa de Ozono: Un Escudo en Recuperación para el Siglo XXI

La recuperación de la capa de ozono es un logro significativo que subraya la importancia de la acción coordinada y el compromiso global. A medida que avanzamos hacia un futuro más sostenible, la experiencia del Protocolo de Montreal servirá como un modelo para enfrentar los desafíos ambientales que aún persisten.

Load-Date: September 17, 2025

End of Document